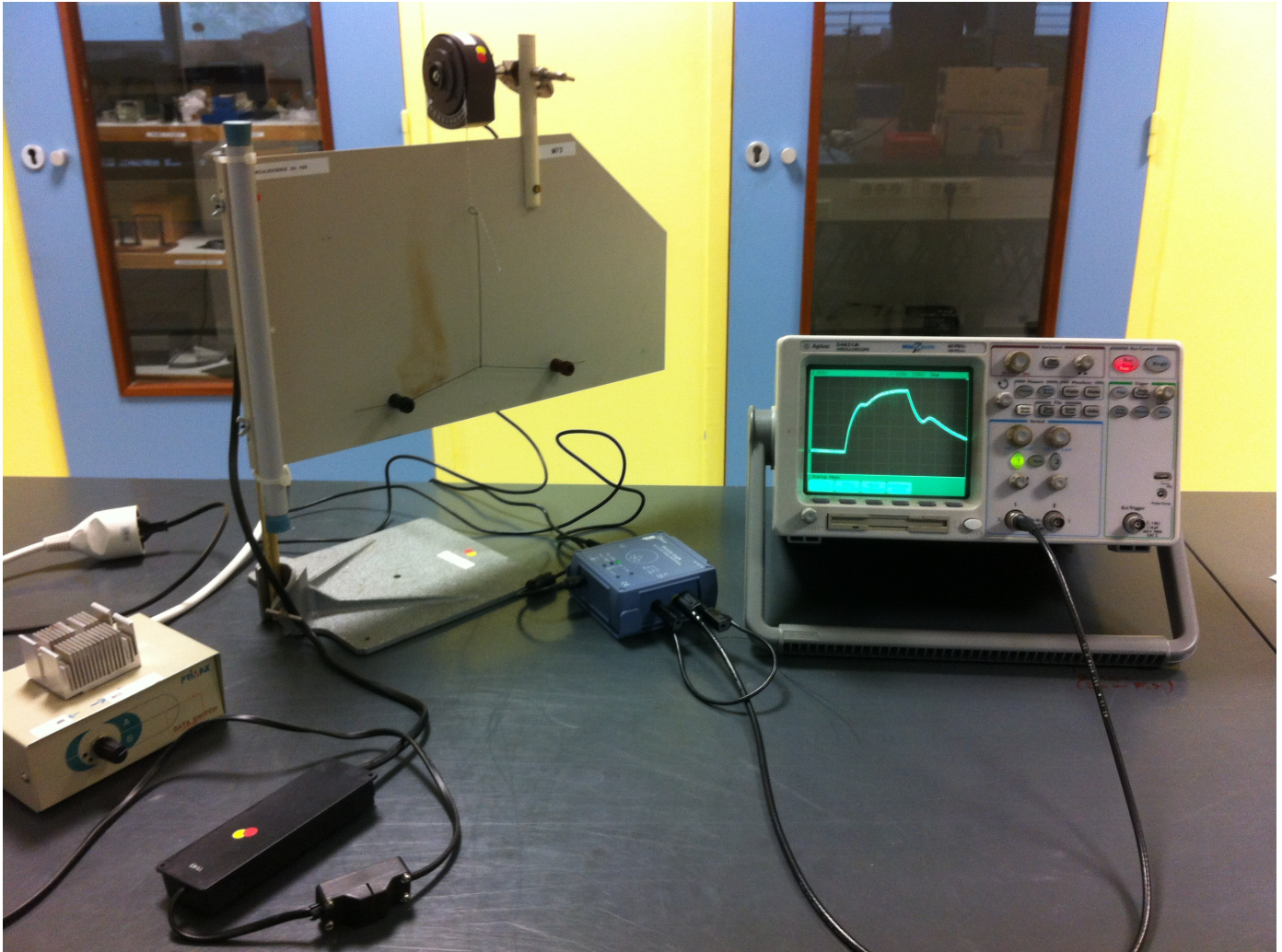


Recalescence du fer M72 -



- Bibliographie : Dictionnaire de physique expérimentale Tome II, p 144-145.
 - Montage conforme à la photo : alimenter le "module d'angle". Alimenter le fil de fer avec le variateur, (de type variateur de lampe halogène), lui même branché en sortie d'un transformateur d'isolement. La sortie du "module d'angle" est à raccorder à l'oscilloscope numérique en mode "Roll".
 - Etalonnage du "module d'angle" : tourner la poulie à la main, en mettant le repère blanc en face de l'angle nul, et appuyer sur le bouton $\alpha = 0$ du module. Mettre ce même repère en face de l'angle 45 deg, et appuyer sur le bouton $\alpha = 45$ deg du module.
 - Placer le fil sur la gouttière correspondant au plus petit diamètre de la poulie, puis repositionner le repère blanc en face de $\alpha = 45$ deg (celui de gauche).
 - Alimenter le fil jusqu'à ce que ce dernier soit bien rouge, puis couper l'alimentation à l'aide de l'interrupteur.
- Si le fil casse, le remplacer (il s'en trouve dans le carquois à gauche), mais après en avoir coupé l'alimentation. Eventuellement retendre le fil après quelques épisodes de chauffage, après avoir coupé l'alimentation**